

ЦВЕТНОЙ ТЕЛЕВИЗОР

CS29Z30/29Z40
WS32Z30/32Z31/32Z40

Руководство пользователя

Перед началом эксплуатации устройства
внимательно прочитайте настоящее руководство
и сохраните его для дальнейшего использования.

ЭКРАННЫЕ МЕНЮ

Функция PIP (картинка в картинке) (в зависимости от модели)

Функция телетекста (в зависимости от модели)



Зарегистрируйтесь в клубе Samsung на сайте www.samsung.com/global/register

Важная гарантийная информация относительно формата просматриваемого изображения

Телевизоры с экранами стандартного формата (отношение размера экрана по горизонтали к размеру по вертикали - 4:3) изначально предназначались для просмотра движущихся телевизионных изображений со стандартным форматом кадров. Изображения, которые отображаются на экранах этих телевизоров, должны иметь формат 4:3 и постоянно изменяться. Время просмотра неподвижных изображений и графики, таких как темные области сверху и снизу кадра (при просмотре широкоэкранных изображений), не должно превышать 15% от общего времени просмотра в неделю.

Телевизоры с широкоформатными экранами (отношение размера экрана по горизонтали к размеру по вертикали - 16:9) изначально предназначены для просмотра широкоформатных движущихся изображений. Изображения, которые отображаются на экранах этих телевизоров, должны иметь формат 16:9, или их необходимо растягивать на весь экран (если в телевизоре предусмотрена такая возможность). Изображения должны постоянно изменяться. Время просмотра неподвижных изображений и графики, таких, как темные области в верхней и нижней части экрана, и нерастянутых в ширину кадров телевизионных фильмов и программ стандартного формата, не должно превышать 15% от общего времени просмотра в неделю.

Кроме того, время просмотра таких неподвижных изображений, как биржевые сводки, логотипы телевизионных станций, веб-страницы, компьютерная графика, кадры из видеоигр, также должно ограничиваться в соответствии с описанными выше требованиями. Отображение неподвижных изображений в течение времени, превышающего указанное выше, может привести к неравномерному выгоранию кинескопа. На выгоревшем экране постоянно отображаются паразитные изображения.
Во избежание преждевременного выгорания экрана старайтесь чаще менять программы и изображения на экране, просматривать в основном полноэкранные движущиеся изображения и не допускать длительного отображения статичных изображений и темных участков. При просмотре изображений с помощью телевизоров, которые имеют функцию изменения размера кадра, используйте эту функцию для адаптации изображений разных форматов к размеру экрана вашего телевизора. Будьте внимательны при выборе форматов изображений и времени их просмотра. Ограниченная гарантия компании Samsung не распространяется на повреждения экрана, вызванные неправильным выбором формата изображения, а также другие связанные с выгоранием повреждения экрана.

Содержание

Общая информация

Эксплуатация

Управление каналами

Управление изображением

Управление звуком

Описание функций

Приложение

Символы


Нажмите



Важно

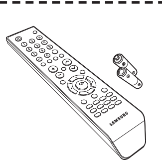
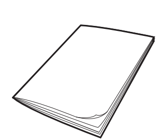
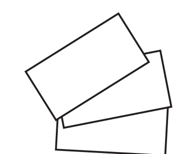

Примечание

Общая информация

Принадлежности

Убедитесь, что в комплект поставки телевизора входят следующие принадлежности.
Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.

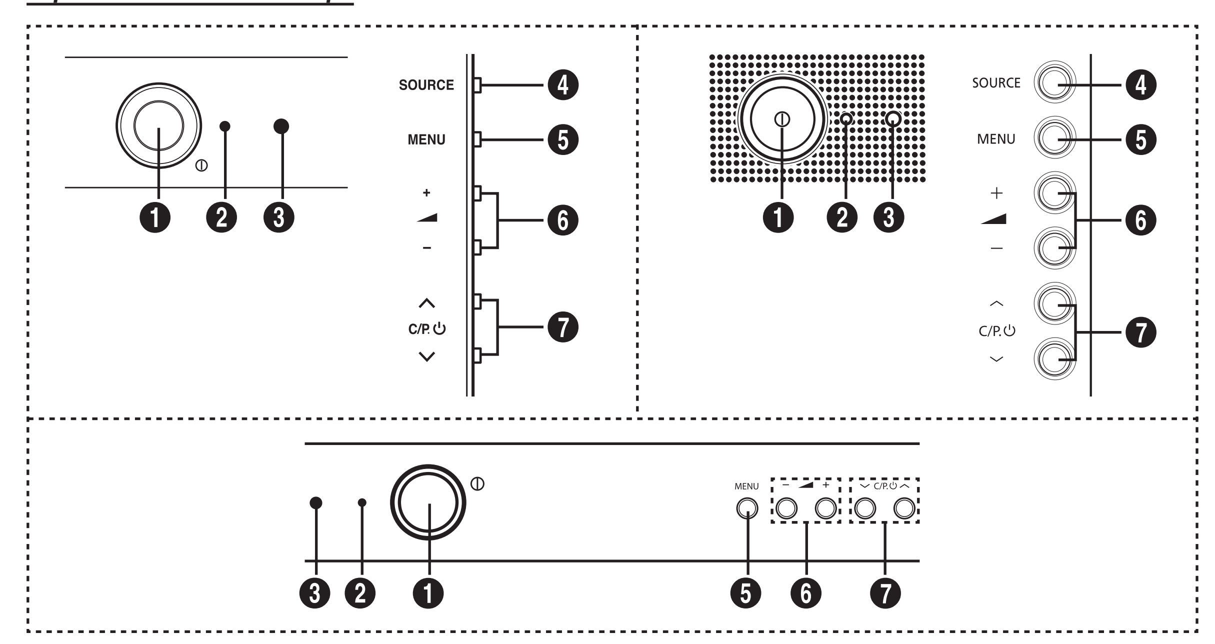
➢ Цвет и форма принадлежностей могут различаться в зависимости от модели.

 Пульт дистанционного управления и 2 батареи (размер AAA)	 Руководство пользователя	 Гарантийный талон / Регистрационная карта / Инструкция по технике безопасности (Прилагается не во всех странах)

Панель управления (в зависимости от модели)

➢ Цвет и форма телевизора могут различаться в зависимости от модели.

Передняя панель телевизора



❶ **Включение/выключение питания**
Используется для включения и выключения питания.

❷ **Индикатор режима ожидания**
Мигает и гаснет при включении питания и горит в режиме ожидания.

❸ **Приемник сигнала пульта дистанционного управления**
Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку на панели управления телевизора.

❹ **SOURCE**
Отображение меню всех доступных источников входного сигнала (TV, Внешн.1, Внешн.2, AV/S-Video, Компонент., HDMI).

❺ **MENU**
Нажмите для просмотра экранного меню функций телевизора.

❻ **- ◢ +**
Используется для увеличения или уменьшения громкости. Кнопки **- ◢ +** в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ◀ и ▶ или кнопка **ENTER** (⏎). на пульте дистанционного управления.

❼ **﹀ C/P. ⏻ ︿**
Используется для смены каналов. Кнопки ﹀ C/P. ⏻ ︿ в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ▲ и ▼ на пульте дистанционного управления.

Соединительная панель (в зависимости от модели)



Цвет и форма телевизора могут различаться в зависимости от модели.

При подключении аудио- или видеосистемы к телевизору следите за тем, чтобы все компоненты были выключены. Дополнительные инструкции по подключению и мерам предосторожности смотрите в руководствах по эксплуатации соответствующего оборудования.

Задняя панель телевизора

HDMI IN
COMPONENT IN (480i/480p/576i/576p/720p/1080i)
Y
PB
PR
L - AUDIO - R
EXT 2 (AV)
EXT 1 (RGB)
ANT IN
или
Сеть кабельного телевидения

Боковая панель телевизора

AV IN
S-VIDEO IN
VIDEO
(MONO) L - AUDIO - R
или

❶ **Подключение к антенне или сети кабельного телевидения**

Подсоедините антенну или входной кабель сети к коаксиальному разъему 75 Ω.
Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников: внешняя антенна, сеть кабельного телевидения или спутниковая сеть. В тех случаях, когда используется комнатная антенна, при настройке телевизора ее, возможно, придется повернуть, чтобы получить четкое изображение без помех.

❷ **Подключение к компонентному входу**

- ◆ Подсоедините один конец компонентного видеокабеля к компонентному разъему (**Y, P_B, P_R**) на задней панели телевизора, а другой конец - к соответствующему компонентному разъему видеовыхода устройства DTV или проигрывателя DVD-дисков.
- ◆ Разъемы Y, P_B и P_R компонентных устройств (DTV-приемников или DVD-проигрывателей) иногда имеют маркировку Y, B-Y и R-Y или Y, Cb и Cr.
- ◆ Подсоедините один конец аудиокабеля RCA к разъемам аудиовхода **AUDIO (L/R) IN** на задней панели телевизора, а другой конец - к соответствующим разъемам аудиовыхода устройства DTV или проигрывателя DVD-дисков.

❸ **Подключение к входу/выходу SCART**

Подсоедините кабель SCART к соответствующему внешнему аудио/видео устройству, например видеомагнитофону, DVD-проигрывателю, декодеру, спутниковому приемнику, игровой приставке или проигрывателю видеодисков.
- Разъем EXT1 (RGB) используется для оборудования с выходом RGB, например для игровых приставок или проигрывателей видеодисков.
- Разъем EXT2 (AV) используется для аудио/видео вывода текущей телевизионной программы.

❹ **Подключение к HDMI (в зависимости от модели)**

- ◆ Поддерживает AV-устройства с возможностью подключения через интерфейс HDMI (приставки, проигрыватели DVD, AV-ресиверы и цифровые телевизоры).
- ◆ При соединении двух устройств HDMI дополнительный аудиокабель не требуется.

Что такое HDMI?

- ◆ "High Definition Multimedia interface (Мультимедийный интерфейс высокой точности)" позволяет передавать цифровые видеоданные высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы (5,1-канальные).
  Разъем HDMI/DVI обеспечивает DVI-соединение с дополнительным устройством с помощью соответствующего кабеля (в комплект не входит). Различие между HDMI и DVI состоит в том, что устройство HDMI меньше по размеру, оснащено технологией защиты от незаконного копирования HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection), а также поддерживает многоканальные цифровые аудиосигналы.
- ◆ Для подключения используйте кабель DVI-HDMI или переходник DVI-HDMI, а также разъем AUDIO (L/R) на DVI для вывода звука.
  При подключении данного устройства с помощью разъема HDMI или DVI к видеоприставке, DVD-проигрывателю, игровой консоли и т.п. убедитесь, что был установлен совместимый режим видеовыхода, как показано в таблице ниже. Несоблюдение указаний может привести к искажению изображения, его срыву на экране или исчезновению.

Поддерживаемые режимы для входов HDMI и COMPONENT

	480i-60Hz	480p-60Hz	576i-50Hz	576p-50Hz	720p-50/60Hz	1080i-50/60Hz
HDMI	X	O	X	O	O	O
COMPONENT	O	O	O	O	O	O

Не пытайтесь подключать разъем HDMI к компьютеру или графической карте портативного компьютера.
(При этом отобразится пустой экран)

❺ **Подключение к разъему видеовхода RCA/S-VIDEO**

- ◆ Подсоедините один конец кабеля RCA или S-Video к видеовходу **VIDEO IN** или **S-VIDEO IN** на задней панели телевизора, а другой конец - к соответствующему разъему видеовыхода или разъему S-Video на аудио/видео устройстве.
- ◆ Подсоедините один конец аудиокабеля RCA к разъемам аудиовхода **AUDIO (L/R) IN** на задней панели телевизора, а другой конец - к соответствующим разъемам аудиовыхода на аудио/видео устройстве.

Пульт дистанционного управления (в зависимости от модели)

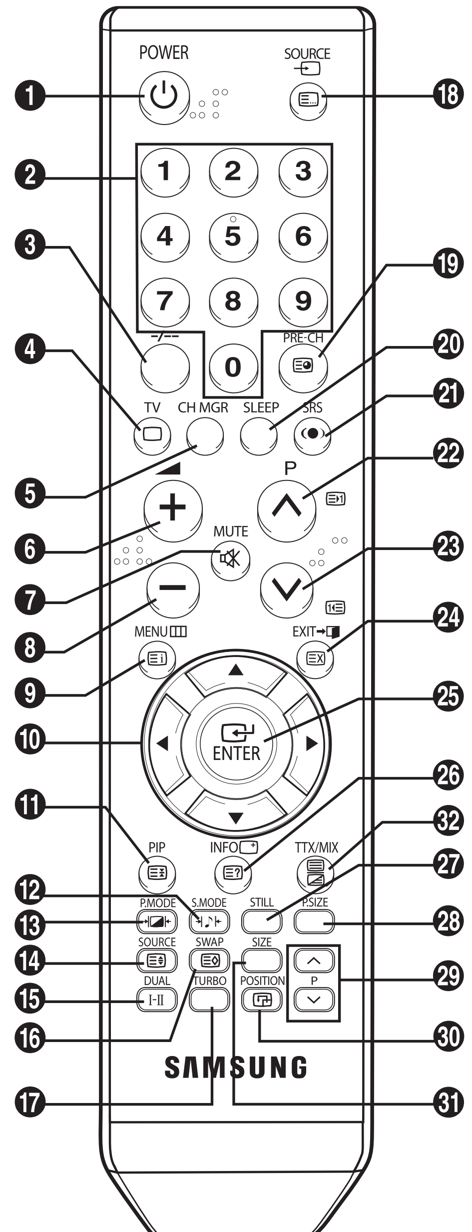
➢ ◆ Фактическая конфигурация телевизора может отличаться от описания в данном руководстве (в зависимости от модели).
◆ На работу пульта дистанционного управления может повлиять яркий свет вблизи телевизора.
◆ Это специальный пульт дистанционного управления для людей с плохим зрением. На кнопках питания, переключения каналов и настройки громкости имеются точки букв шрифта Брайля.

1 Питание/Режим ожидания
2 Прямой выбор канала
3 Выбор одно/двухзначного номера канала
4 Выбор тюнера/кабельной сети
5 Управление каналами
6 Увеличение громкости
7 Временное выключение звука
8 Уменьшение громкости
9 Отображение меню
10 Переход на нужный параметр меню / установка нужного значения параметра
11 Включение и выключение функции PIP (картинка в картинке)
12 Выбор режима звучания
13 Выбор режима изображения
14 Выбор источника дополнительного изображения (PIP)
15 Выбор режима звука
16 Обмен местами основного и дополнительного изображений (PIP)
17 Функция Turbo sound
18 Выбор внешнего источника сигнала
19 Поочередное переключение между двумя каналами, которые просматривались последними
20 Автоматическое выключение
21 Включение/выключение системы SRS TruSurround XT
22 Следующий канал
23 Предыдущий канал
24 Выход из любого окна
25 Подтверждение изменения параметров
26 Отображение информации
27 Стоп-кадр
28 Выбор размера изображения
29 Выбор канала дополнительного изображения (PIP)
30 Выбор расположения дополнительного изображения (PIP)
31 Выбор размера дополнительного изображения (PIP)

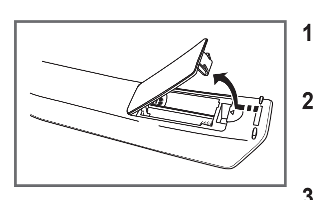
Функции телетекста
(См. стр. 27)

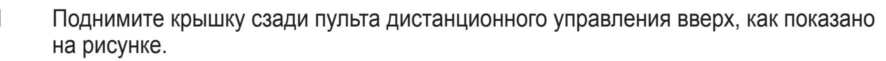
4 Выход из режима телетекста
9 Главная страница телетекста
11 Остановка страницы телетекста
14 Выбор размера телетекста
16 Сохранение телетекста
18 Выбор режима телетекста (LIST/FLOF)
19 Дополнительная страница телетекста
22 Следующая страница телетекста
23 Предыдущая страница телетекста
24 Отменить телетекст
26 Открыть телетекст
32 Вызов телетекста/совмещение телетекста и обычной телепередачи

12 13 27 28
Выбор темы Fastext



Установка батарей в пульт дистанционного управления



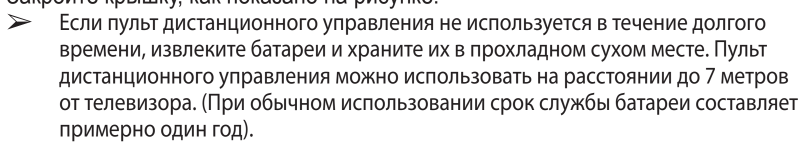


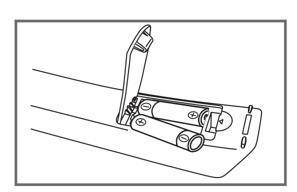
1 Поднимите крышку сзади пульта дистанционного управления вверх, как показано на рисунке.

2 Установите две батареи размера AAA.
  ➢ Убедитесь, что полюсы "+" и "–" батареи соответствуют полюсам на рисунке внутри отделения.

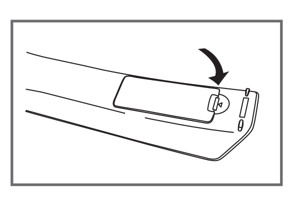


3 Закройте крышку, как показано на рисунке.
  ➢ Если пульт дистанционного управления не используется в течение долгого времени, извлеките батареи и храните их в прохладном сухом месте. Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии до 7 метров от телевизора. (При обычном использовании срок службы батареи составляет примерно один год).





➢ **Если пульт дистанционного управления не работает, проверьте следующее:**
1. Включен ли телевизор?
2. Правильно ли установлены положительный и отрицательный полюсы батареи?
3. Не разряжены ли батареи?
4. Возможно, отключено питание или отсоединен кабель питания?
5. Нет ли поблизости люминесцентной лампы или неоновой вывески?



Эксплуатация

Включение и выключение телевизора

Кабель питания подключен к задней панели телевизора.

1 Подключите кабель питания к соответствующей розетке сети переменного тока
  ➢ Допустимое напряжение сети обозначено на задней панели телевизора; частота составляет 50 или 60 Гц.

2 Нажмите кнопку "⏻" (Вкл./Выкл.) на передней панели телевизора.
  На передней панели телевизора загорается индикатор режима ожидания.

3 Нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор.
  Автоматически выбирается программа, которая просматривалась последней.
  ➢ Если ни один канал еще не был сохранен, на экране не появится четкое изображение.См. раздел "Автоматическое сохранение каналов" на стр. 11 или "Сохранение каналов вручную" на стр. 12.

4 Для выключения телевизора снова нажмите кнопку "⏻" (Вкл./Выкл.).

Перевод телевизора в режим ожидания

Телевизор может быть переведен в режим ожидания для сокращения энергопотребления и предотвращения износа кинескопа.
Режим ожидания может применяться для временного прерывания просмотра (например, во время обеда).

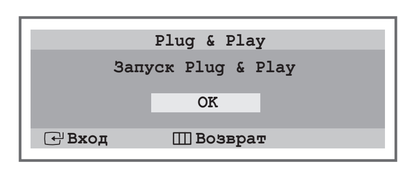
1 Во время просмотра нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления.
  Телевизор переходит в режим ожидания.

2 Для повторного включения телевизора нажмите эту же кнопку.
  ➢ Включить телевизор можно также нажатием кнопки **TV** (▭), **P** ⌃/⌄ или одной из цифровых кнопок.

☛ Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго. Для выключения телевизора нажмите кнопку "⏻" (Вкл./Выкл.), расположенную на передней панели. Лучше всего отсоединить кабель питания телевизора и антенну.

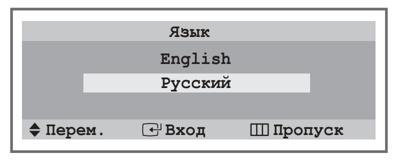
Функция Plug & Play (в зависимости от модели)

При первом включении телевизора автоматически, одна за другой, будут выведены три основные настройки для пользователя: установка языка, каналов и текущего времени.

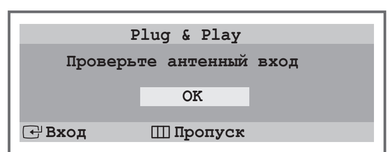


1 Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления.
Появится сообщение **Запуск Plug & Play**.

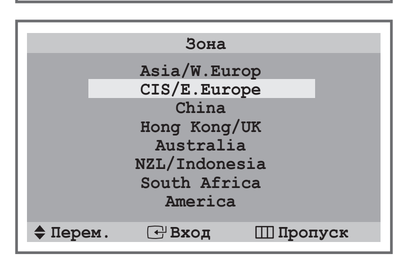
2 Через несколько секунд автоматически появится меню **Язык**.



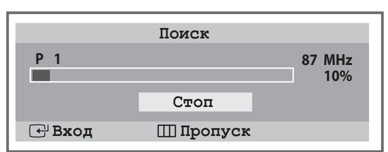
3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите нужный язык.
Для подтверждения выбора языка нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Отобразится сообщение **Проверьте антенный вход**.
➢ Если язык в меню **Язык** не выбран, приблизительно через 30 секунд меню **Язык** исчезнет.



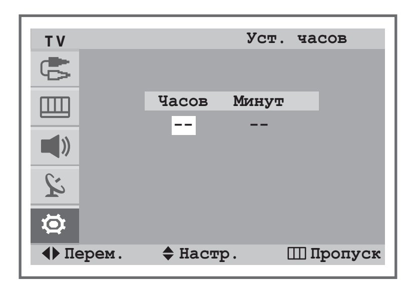
4 Убедитесь, что антенна подключена к телевизору.
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Появится меню **Зона**.



5 Выберите регион с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Отобразится меню **Поиск**.



6 Для начала поиска каналов нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Поиск каналов начнется и закончится автоматически. После того, как будут сохранены все доступные каналы, на экране появится меню **Уст. часов**.
➢ См. раздел "Автоматическая настройка каналов" на стр. 11.



7 Нажмите кнопку ◄ или ► для перехода к часам или минутам.
С помощью кнопок ▲ или ▼ установите значения времени (часы и минуты).
➢ ◆ См. раздел "Установка и отображение текущего времени" на стр. 24.
◆ Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.



8 По окончании установки нажмите кнопку **MENU** (▥).
Отобразится сообщение **Приятного просмотра**, а затем включится сохраненный канал.

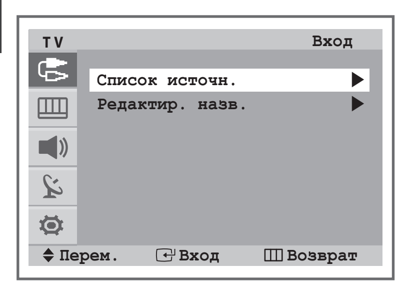
Если требуется сбросить настройки этой функции

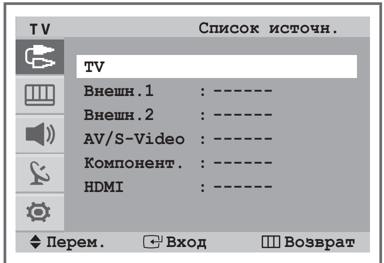
1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

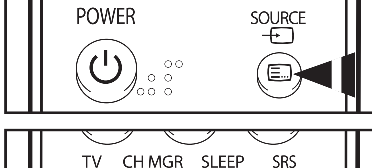
2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Будет выбран параметр **Plug & Play**.

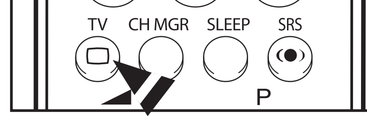
3 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Функция активируется после отображения сообщения **Запуск Plug & Play**.

Просмотр сигнала от внешнего источника (в зависимости от модели)









Используйте пульт дистанционного управления для переключения между принимаемым сигналом от подключенного оборудования, такого как видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, видеоприставка и телевизионным сигналом (эфирным или кабельной сети).

1 Нажмите кнопку **MENU** ( ) для отображения меню.

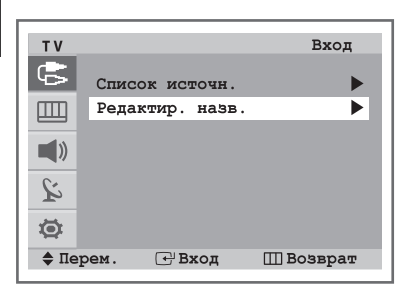
2 Нажмите кнопку **ENTER** ( ) и выберите пункт **Вход**.

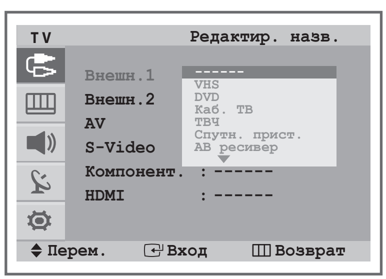
3 Снова нажмите кнопку **ENTER** ( ).

4 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите нужный источник сигнала и нажмите кнопку **ENTER** ( ).
Доступные источники сигнала: **TV**, **Внешн.1**, **Внешн.2**, **AV/S-Video**, **Компонент.**, **HDMI**

➢
- При подключении оборудования к телевизору можно выбрать один из следующих блоков гнезд: **Внешн.1**, **Внешн.2**, **Компонент.** , **HDMI** или **AV/S-Video**.
- Эти источники также можно выбрать с помощью кнопки **TV** ( ) или **SOURCE** ( ). При изменении источника внешнего сигнала во время просмотра изображения, новое изображение может появляться на экране не сразу.

Редактирование названий устройств (в зависимости от модели)





Внешнему источнику можно присвоить название.

1 Нажмите кнопку **MENU** ( ) для отображения меню.

2 Нажмите кнопку **ENTER** ( ) и выберите пункт **Вход**.

3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Редактир. назв.** и нажмите кнопку **ENTER** ( ).

4 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите внешний источник сигнала для редактирования и нажмите кнопку **ENTER** ( ).

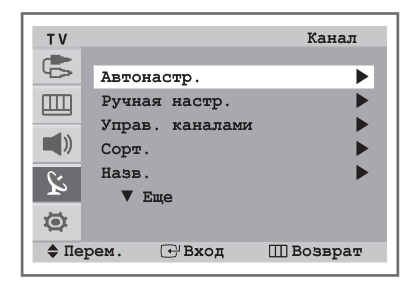
5 Выберите название нужного устройства с помощью кнопок ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** ( ).
Доступные названия устройств: **VHS** , **DVD**, **Каб. ТВ**, **ТВЧ**, **Спутн. прист.**, **АВ ресивер**, **DVD ресивер**, **Игра**, **Камера**, **DVD Комбо**, **Ц. рекордер** (устройство записи на диск DVD или на жесткий диск) или **ПК**.

6 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** ( ).

Управление каналами

Автоматическое сохранение каналов

Можно выполнить поиск каналов в диапазонах частот, которые отличаются в зависимости от страны. Автоматически присвоенные номера каналов могут не соответствовать реальным или желаемым номерам каналов. Можно вручную отсортировать каналы и удалить ненужные.

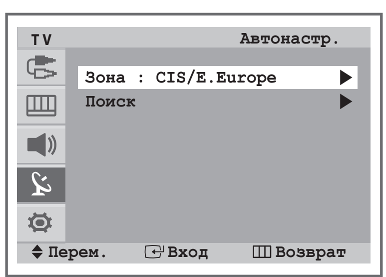


1 Нажмите кнопку **MENU** (☰) для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

3 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).

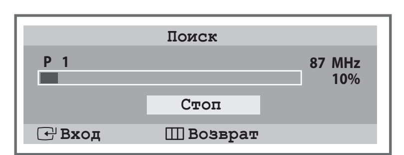
4 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Появится список доступных регионов.



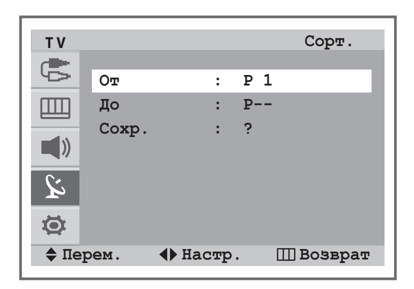
5 Выберите регион с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

6 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Поиск** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

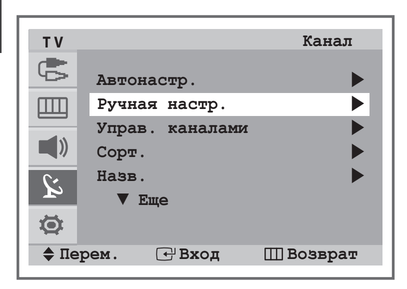
7 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵), чтобы начать поиск.
Поиск закончится автоматически.
➢ Чтобы остановить поиск до его завершения, нажмите кнопку **MENU** (☰) или **ENTER** (↵).

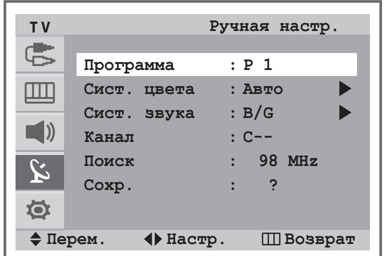


8 После завершения поиска и сохранения отобразится меню **Сорт.**.
◆ Чтобы рассортировать сохраненные каналы в нужном порядке, перейдите к пункту **4** раздела “Сортировка сохраненных каналов” на стр. 13.
◆ Чтобы завершить выполнение функции сохранения каналов без сортировки, нажимайте кнопку **MENU** (☰) до тех пор, пока меню не исчезнут.



Сохранение каналов вручную





Можно сохранять телевизионные каналы, включая те, которые транслируются через кабельную сеть.
Во время сохранения каналов вручную можно:
- ◆ сохранять или не сохранять каждый найденный канал;
- ◆ присваивать номер программы для идентификации каждого сохраненного канала.

1. Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Ручная настр.** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
4. Выберите нужный параметр с помощью кнопок ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** (↵) или◄/►.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (➔▯).

◆ **Программа** (номер программы, который необходимо присвоить каналу)
- Нажимайте кнопку ◄ или ► до выбора нужного номера.

◆ **Сист. цвета**: **Авто**/**PAL**/**SECAM**/**NTSC 4.43**/**NTSC3.58**
- Выберите нужную систему цвета с помощью кнопок ▲ или ▼.

◆ **Сист. звука**: **B/G, D/K**, **I**, **M**
- Выберите нужную систему звука с помощью кнопок ▲ или ▼.

◆ **Канал** (если известен номер канала, который необходимо сохранить)
- С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите **C** (Канал с антенны) или **S** (Кабельный канал).
- Нажмите кнопку ►, затем нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора нужного номера.

➢ Можно также установить номер канала, непосредственно используя кнопки с цифрами (0-9).

➢ Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите систему звука.

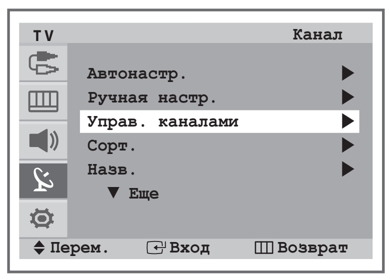
◆ **Поиск** (если номера каналов не известны)
- Чтобы начать поиск, нажмите кнопку ◄ или ►.
- Тюнер будет осуществлять поиск в диапазоне частот, пока изображение первого канала или выбранного канала не отобразится на экране.

◆ **Сохр.** (для сохранения канала и соответствующего номера программы)
- Выберите **OK**, нажав кнопку **ENTER** (↵).

☛ **Режимы каналов**
- ◆ **P** (Режим программы): после выполнения настроек всем доступным телевизионным станциям присваиваются номера позиций от P00 до P99. Чтобы выбрать канал в этом режиме, достаточно просто ввести номер позиции.
- ◆ **C** (Режим эфирных каналов): В этом режиме можно выбрать канал посредством ввода номера канала, назначенного конкретной телевизионной станции.
- ◆ **S** (Режим кабельных каналов): в этом режиме можно выбрать канал, если ввести номер, назначенный для данного кабельного канала.

Пропуск ненужных каналов

Из списка настроенных каналов можно исключить ненужные каналы. При просмотре сохраненных каналов выбранные каналы пропускаются и не отображаются.
Все остальные каналы, которые не были обозначены как пропущенные, будут отображаться при просмотре.



1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

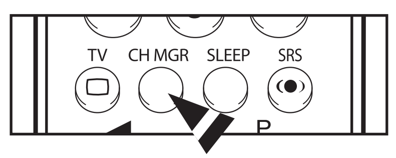
3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Управ. каналами** и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
   ➢ Данный пункт также можно выбрать, нажав кнопку **CH MGR** (Управ. Каналами).



4 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите канал для добавления или удаления.

5 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎) для перехода в окно (⊞).

6 Нажмите кнопку **ENTER** (⏎) для добавления канала.
Рядом с каналом появляется значок (✓), при этом осуществляется добавление канала.
   ➢ Если снова нажать кнопку **ENTER** (⏎), значок (✓) рядом с каналом исчезнет, и канал не будет добавлен.

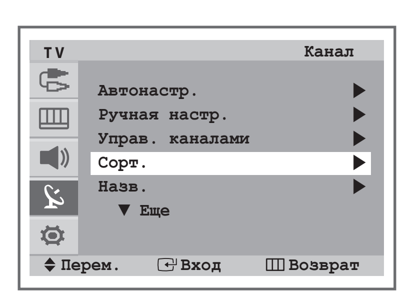


7 Повторите шаги с **4** по **6** для добавления или удаления каждого канала.

8 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (⇥).

Сортировка сохраненных каналов

Функция сортировки позволяет изменять номера программ сохраненных каналов.
Использование этой функции может быть необходимым после автоматического сохранения каналов.

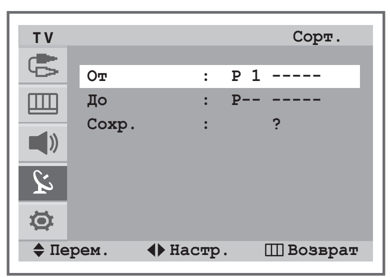


1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Сорт.** и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

4 Выберите канал, для которого необходимо изменить номер программы, с помощью кнопки ◀ или ▶.



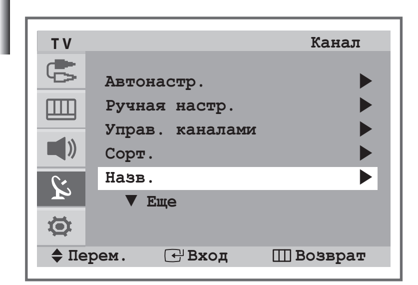
5 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **До**. Выберите номер программы, на который требуется переместить канал, с помощью кнопки ◀ или ▶.

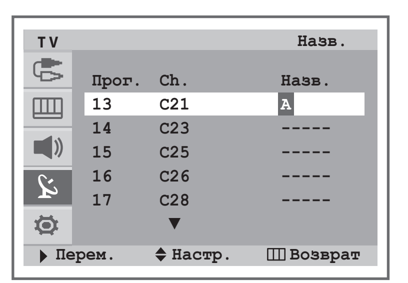
6 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт **Сохр.**. Выберите **OK** чтобы подтвердить изменение номеров программ каналов, нажав кнопку **ENTER** (⏎). Выбранному каналу присваивается номер программы канала, который ранее был сохранен под выбранным номером.

7 Чтобы присвоить каналам необходимые номера программ, для всех каналов повторите шаги с **4** по **6**, выбирая пункт **От** с помощью кнопки ▲ или ▼.

8 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (⇥).

Присвоение каналам названий





Названия каналов присваиваются автоматически, если телевизионная станция передает их при трансляции информации о канале. Эти названия можно изменять, присваивая каналам новые названия.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Назв.** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

4 Выберите канал, который требуется переименовать, с помощью кнопки ▲ или ▼.

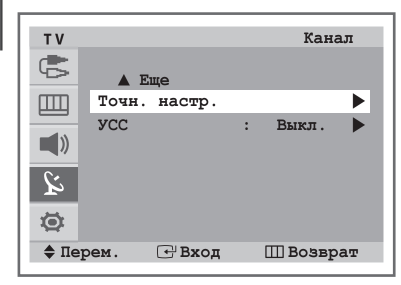
5 Нажмите кнопку ►.

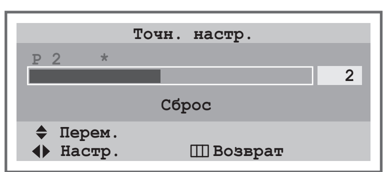
6 Нажимайте кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать букву (A~Z), номер (0-9) или символ (пробел, -). С помощью кнопки ◄ или ► можно перемещаться к предыдущей или следующей букве.

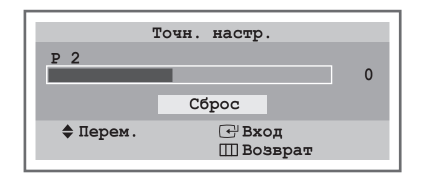
7 Повторите шаги с **4** по **6**, чтобы присвоить новые названия для других каналов.

8 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (⇥).

Точная настройка на принимаемый сигнал канала







Если принимается четкий сигнал без помех, то производить точную настройку нет необходимости, т.к. это уже было выполнено автоматически во время поиска и сохранения каналов.
Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить точную настройку на принимаемый сигнал канала вручную.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Точн. настр.** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

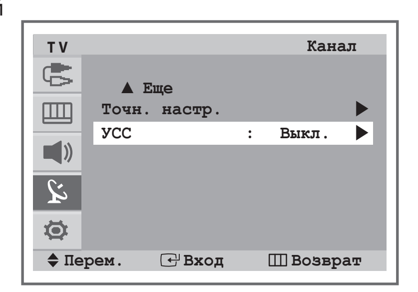
4 Для получения четкого и ясного изображения и звука хорошего качества нажимайте кнопку ◄ или ►, чтобы выбрать подходящую настройку.
Цвет номера канала изменяется на красный, и канал отмечается значком “*”.

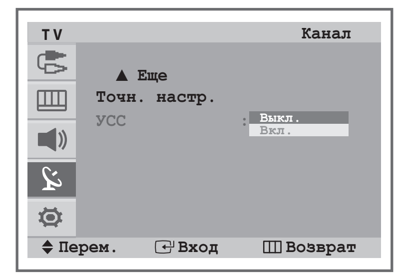
5 Чтобы отключить точную настройку, установив значение **0**, выберите пункт **Сброс** с помощью кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

6 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (⇥).

Использование функции УСС (усилитель слабого сигнала) (в зависимости от модели)

Эта функция очень полезна в тех случаях, когда телевизором принимается слабый сигнал.
УСС усиливает телевизионный сигнал в областях со слабым приемом, усилитель слабого сигнала усиливает входящий сигнал.





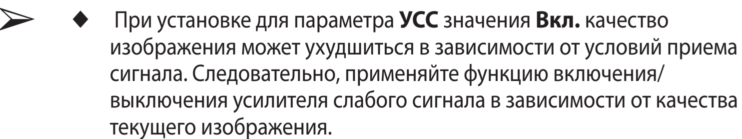
1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **УСС** и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

4 Выберите значение **Выкл.** или **Вкл.** с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (⇥).



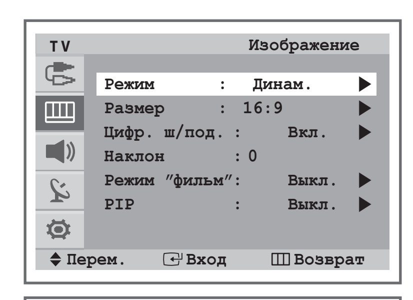
➢ ◆ При установке для параметра **УСС** значения **Вкл.** качество изображения может ухудшиться в зависимости от условий приема сигнала. Следовательно, применяйте функцию включения/выключения усилителя слабого сигнала в зависимости от качества текущего изображения.

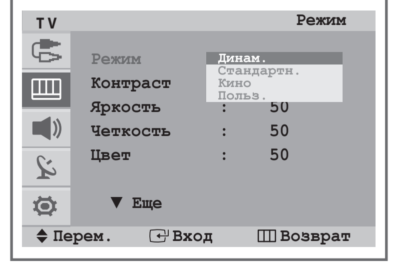
◆ В зависимости от региона в заводских настройках для параметра Усилителя слабого сигнала может быть установлено значение **Вкл.** или **Выкл.**.

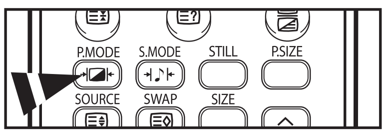
Управление изображением

Изменение стандарта изображения

Можно выбрать тип изображения, который максимально соответствует личным требованиям для просмотра каналов.







1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Изображение** и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

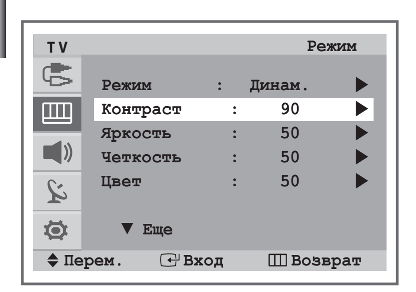
3 Дважды нажмите кнопку **ENTER** (⏎) для выбора **Режим**.

4 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите нужный режим и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).
Доступные режимы: **Динам. - Стандартн. - Кино - Польз.**

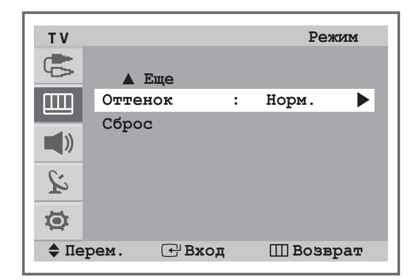
5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (⇥).

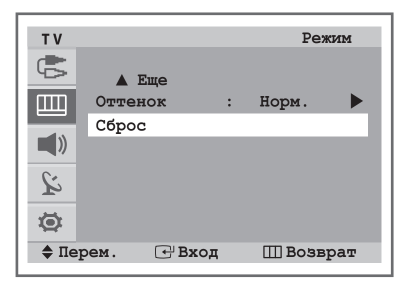
➢ Режим изображения можно также выбрать с помощью кнопки **P.MODE** (◪).

Настройка параметров изображения









Качество изображения, отображаемого на экране телевизора, можно настроить, используя следующие настройки.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Изображение** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

3 Дважды нажмите кнопку **ENTER** (↵) для выбора **Режим**.

4 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите нужный режим и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Доступные режимы: **Динам. - Стандартн. - Кино - Польз.**

5 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите параметр для настройки и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Доступные параметры: **Контраст** - **Яркость** - **Четкость** - **Цвет** - **Тон** (только для NTSC)

6 С помощью кнопки ◀ или ▶ установите нужное значение параметра.

7 Нажмите кнопку **MENU** (▥).

8 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Оттенок** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

9 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите нужный параметр и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Доступные оттенки: **Хол. 2 - Хол. 1 - Норм. - Тепл. 1 - Тепл. 2**

Восстановление для параметров изображения заводских настроек по умолчанию

10 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Сброс** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Параметры, установленные ранее, будут заменены на заводские настройки по умолчанию.

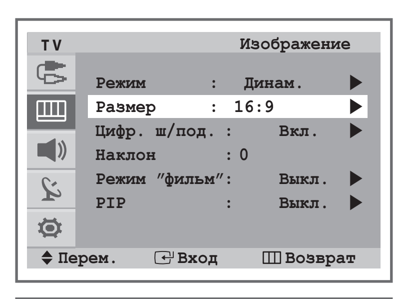
11 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** ( ).



- Функция сброса выполняется отдельно для каждого режима изображения.
- Телевизор оборудован системой автоматического размагничивания, которая включается при обнаружении магнитных помех.
  Чтобы размагнитить экран телевизора, выключите питание, нажав на передней панели телевизора кнопку “⏻” (Вкл./Выкл.). (См. раздел “Автоматическое размагничивание для устранения цветовых пятен” на стр. 29.)

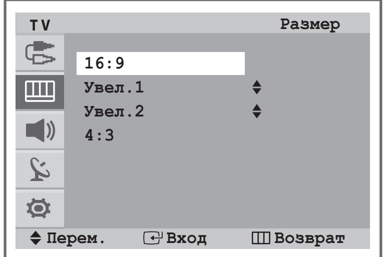
Выбор размера изображения (в зависимости от модели)

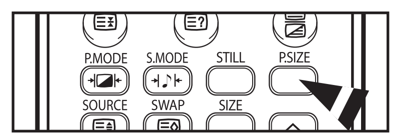
Можно выбрать размер изображения, который максимально соответствует требованиям для просмотра.



1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.
2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Изображение** и нажмите кнопку**ENTER** (↵).
3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Размер** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
4 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите нужный параметр и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Доступные режимы:
- **Норм.**, **Увел. 1**, **Увел. 2** (обычная модель)
- **16:9**, **Увел. 1**, **Увел. 2**, **4:3** (широкоэкранная модель)
Управление увеличением выполняется в режиме **Увел. 1** или **Увел. 2** с помощью кнопок ▲ или ▼.

5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (➔▯).





- **Норм.**: изображение в обычном формате 4:3.
Увел. 1: увеличение изображения.
Увел. 2: расширение изображения формата Увел. 1.
- **16:9**: установка формата изображения 16:9.
Увел. 1: увеличение изображения.
Увел. 2: расширение изображения формата Увел. 1.
4:3: изображение в обычном формате 4:3.

✱ Доступный размер изображения для компонентного режима и режима HDMI.

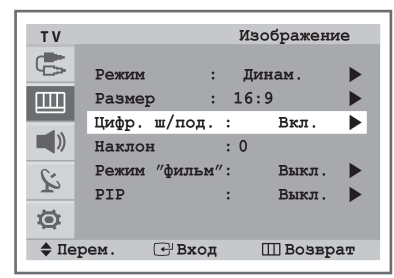
	обычная модель				широкоэкранная модель			
Режим	Норм.	Увел. 1	Увел. 2	Широкий	16:9	Увел. 1	Увел. 2	4:3
480i/576i	O	O	O	X	O	O	O	O
480p/576p	O	X	X	X	O	X	X	O
720p/1080i	O	X	X	O	O	X	X	X

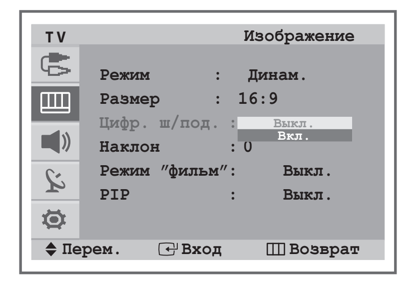
➢ Вариант настройки размера изображения можно также выбрать с помощью кнопки **P.SIZE**.

Включение цифрового шумоподавления

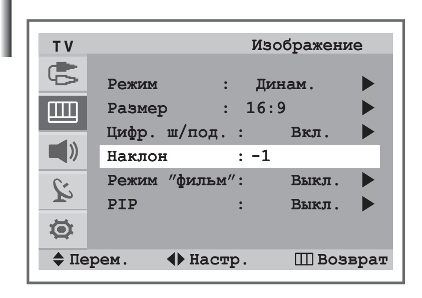
Если телевизор принимает слабый сигнал, можно включить цифровое шумоподавление для подавления радиопомех и устранения паразитных изображений.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.
2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Изображение** и нажмите кнопку**ENTER** (↵).
3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Цифр. ш/под.** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
4 Выберите значение **Выкл.** или **Вкл.** с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (➔▯).





Регулировка наклона изображения (в зависимости от модели)



Если принимаемое изображение слегка наклонено в одну сторону, можно произвести настройку параметра наклона.

1 Нажмите кнопку **MENU** () для отображения меню.

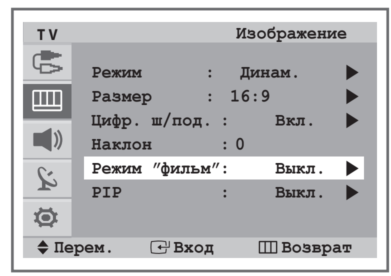
2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Изображение** и нажмите кнопку**ENTER** ().

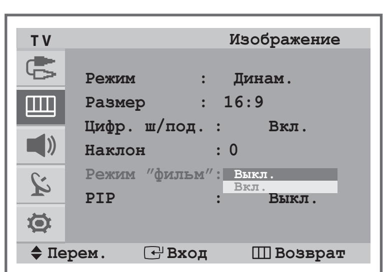
3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Наклон**.

4 С помощью кнопки ◄ или ► установите нужное значение параметра (от **-7** до **7**).

5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** ().

Выбор режима просмотра фильмов







Возможно автоматическое распознавание и обработка сигналов фильмов от разных источников для получения оптимального качества изображения

1 Нажмите кнопку **MENU** () для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Изображение** и нажмите кнопку **ENTER** ().

3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Режим "фильм"** и нажмите кнопку **ENTER** ().

4 Выберите значение **Выкл.** или **Вкл.** с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** ().

5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** ().

➢
- Данный режим недоступен в режиме Компонентный и HDMI.
- На качество изображения может повлиять неправильная установка режимов, например, отключение режима **Режим "фильм"** когда первоисточником сигнала был фильм, снятый на кинопленку, или включение режима **Режим "фильм"** для других источников.

Просмотр с функцией PIP (картинка в картинке) (в зависимости от модели)

В пределах основного изображения телевизионной программы или изображения, сигнал которого поступает от внешних аудио-/видеоустройств, например, видеомагнитофона или DVD-проигрывателя, можно отображать дополнительное изображение. Таким образом, можно смотреть телевизионную программу или изображение, сигнал которого поступает с видеовхода, одновременно с другой телепрограммой или изображением, сигнал которого поступает с другого видеовхода.

TV Изображение
Режим : Динам.
Размер : 16:9
Цифр. ш/под. : Вкл.
Наклон : 0
Режим "фильм": Выкл.
PIP : Выкл.
Перем. Вход Возврат

Включение функции PIP (картинка в картинке)

1 Нажмите кнопку **MENU** () для отображения меню.

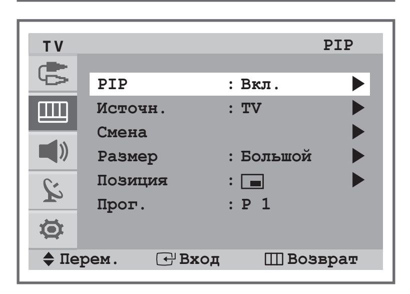
2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Изображение** и нажмите кнопку **ENTER** ().

3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **PIP** и нажмите кнопку **ENTER** ().

4 Снова нажмите кнопку **ENTER** ().

5 Выберите значение **Выкл.** или **Вкл.** с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** ().

➢ Функцию PIP можно также включить, просто нажав кнопку **PIP**. Чтобы отключить функцию, снова нажмите эту кнопку.



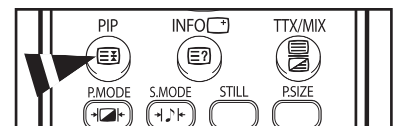


Таблица параметров PIP

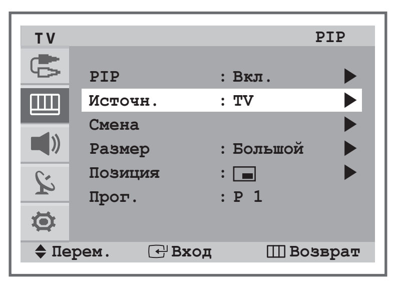
X: эта комбинация PIP недоступна.
O: эта комбинация PIP доступна.

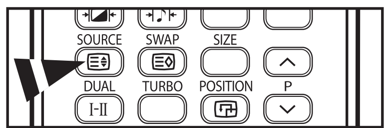
Дополнительное изображение / Основное изображение	TV	Внешн.1	Внешн.2	AV/S-Video	Компонент.	HDMI
TV	O	O	O	O	X	X
Внешн.1	O	O	O	O	X	X
Внешн.2	O	O	O	O	X	X
AV/S-Video	O	O	O	O	X	X
Компонент.	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	X	X	X	X	X

Выбор источника сигнала для PIP

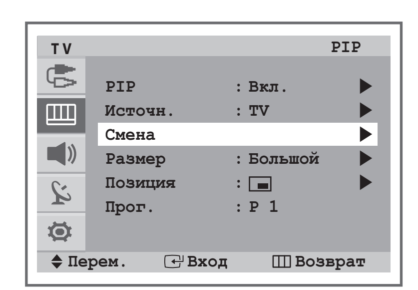
6 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Источн.** и нажмите кнопку **ENTER** ().
С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите источник сигнала для дополнительного изображения и нажмите кнопку **ENTER** ().

➢ Источник также можно выбрать с помощью кнопки **SOURCE**.





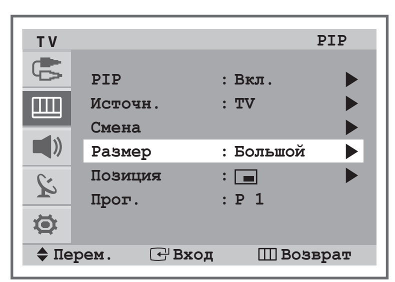
продолжение…



Обмен местами изображения PIP и основного изображения

7 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Смена** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Основное и дополнительное изображения меняются местами.

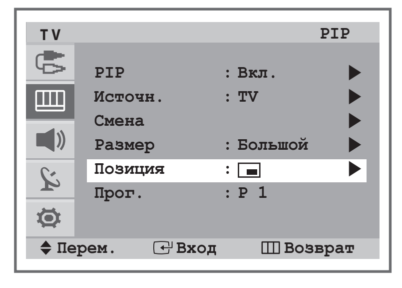
➢ Основное и дополнительное изображение можно поменять местами с помощью кнопки **SWAP**.



Изменение размера окна PIP

8 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Размер** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите размер дополнительного изображения и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Доступные режимы: **Большой - Малый - Двойной экр.**

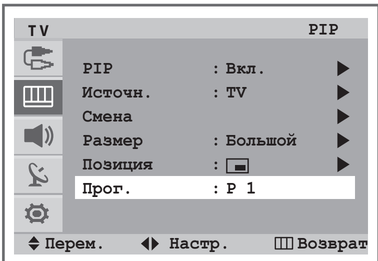
➢ Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **SIZE**.



Изменение положения окна PIP

9 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Позиция** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите желаемое положение дополнительного изображения и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Доступные режимы: ▭ - ▭ - ▭ - ▭

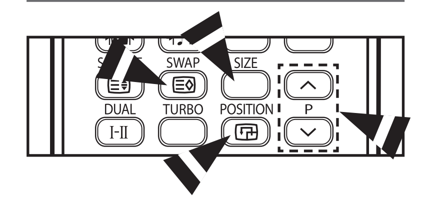
➢ Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **POSITION** (⧉).



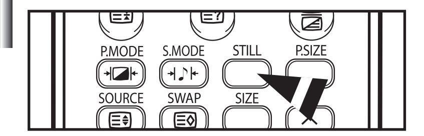
Изменение канала PIP

10 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Прог.** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
С помощью кнопки ◀ или ▶ выберите канал дополнительного изображения и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

➢
- Канал дополнительного изображения можно также выбрать с помощью кнопки P ⌃или ⌄.
- Канал дополнительного изображения можно выбрать, если для параметра **Источн.** установлено значение **TV**.



Режим стоп-кадра





Во время просмотра телевизионной программы можно остановить изображение, просто нажав кнопку **STILL**.

➢
- Для возврата в нормальный режим просмотра снова нажмите эту кнопку.
- Недоступен в режиме Компонентный/HDMI.

Управление звуком

Изменение режима звучания

Можно выбрать тип специальных звуковых эффектов, которые будут использоваться во время просмотра соответствующего канала.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

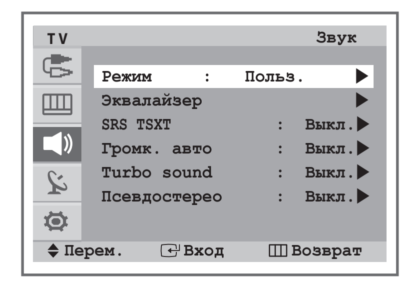
2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Звук** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

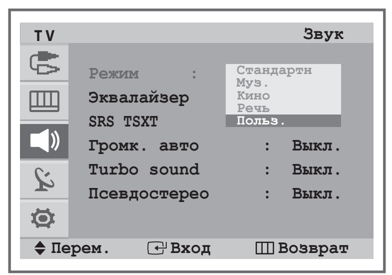
3 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵), чтобы выбрать пункт **Режим**.

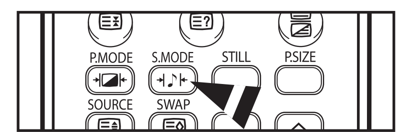
4 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите нужный режим и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
Доступные режимы: **Стандарт - Муз. - Кино - Речь - Польз.**

5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** ( ).

➢ Эти режимы можно установить, просто нажав кнопку **S.MODE** ( ).







Настройка параметров звука (в зависимости от модели)

Можно настроить параметры звука в соответствии со своими предпочтениями.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

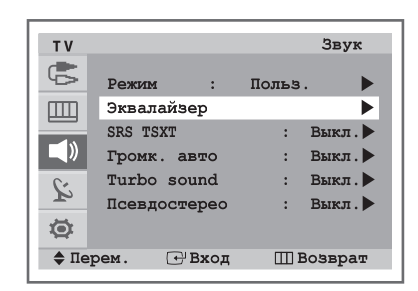
2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Звук** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Эквалайзер** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

4 С помощью кнопки ◀ или ▶ выберите параметр для настройки и нажмите кнопку ▲ или ▼ для установки нужного значения параметра.

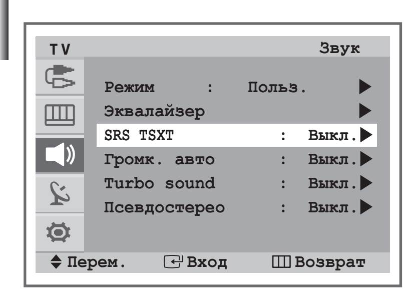
5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** ( ).

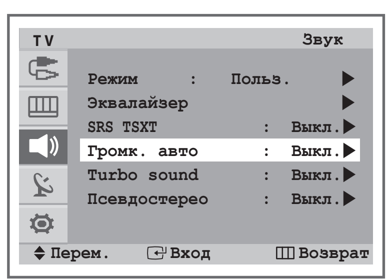
➢ Если изменен хотя бы один из этих параметров, режим звучания автоматически изменяется на **Польз.**.

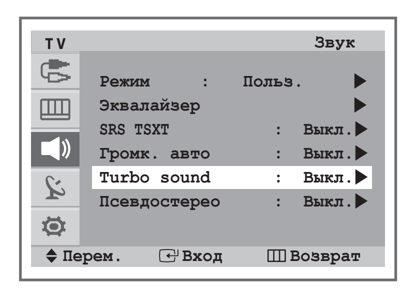


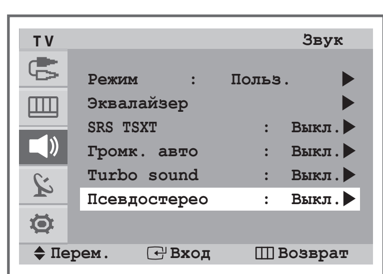


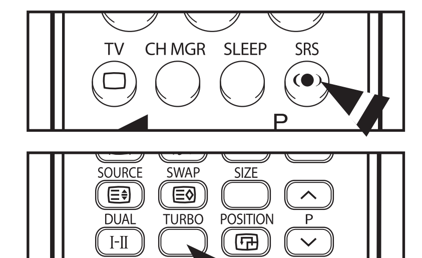
Дополнительная настройка звука (в зависимости от модели)











◆ **SRS TSXT**

TruSurround XT является запатентованной технологией корпорации SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два громкоговорителя. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение впечатляющего виртуального окружающего звука через акустическую систему, состоящую из двух громкоговорителей, в том числе через встроенные громкоговорители телевизора. Функция совместима со всеми многоканальными форматами.

◆ **Громк. авто**

Звук, транслируемый каждой телевизионной станцией, имеет различные характеристики, в связи с чем зачастую приходится настраивать громкость при каждом переключении канала, что не очень удобно. Данная функция позволяет выполнять автоматическое регулирование громкости звука канала, уменьшая ее в случае сильного модуляционного сигнала и увеличивая, если модуляционный сигнал слишком слабый.

◆ **Turbo sound**

Данная функция усиливает как высокие, так и низкие частоты звучания (возможны дополнительные эффекты). Можно слушать музыку, смотреть фильмы или другие программы с более динамичным и улучшенным звуком.

◆ **Псевдостерео**

Функция **Псевдостерео** преобразует монофонический звуковой сигнал в два одинаковых сигнала, для левого и правого каналов. Если для параметра **Псевдостерео** установлено значение **Вкл.** или **Выкл.**, эти настройки применяются к таким режимам звучания, как **Стандарт**, **Муз.**, **Кино** и **Речь**.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Звук** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите нужный параметр (**SRS TSXT**, **Громк. авто**, **Turbo sound** или **Псевдостерео**) и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

4 Выберите значение **Вкл.** или **Выкл** с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

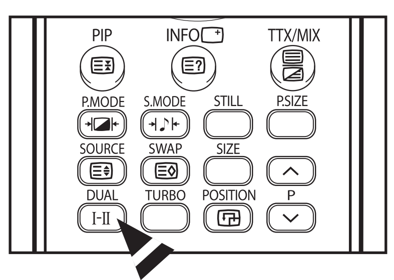
5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (→▯).

➢
- ◆ Функцию Turbo Sound можно выбрать с помощью кнопки **TURBO**.
- ◆ Для звуковых эффектов SRS TruSurround XT и Turbo Sound не может быть одновременно установлено значение “Вкл.”.
- ◆ Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **SRS** ((●)).
- ◆ TruSurround XT, SRS и символ ((●)) являются товарными знаками корпорации SRS Labs, Inc. Технология TruSurround XT использована по лицензии корпорации SRS Labs, Inc.

SRS(●) TruSurround XT

Выбор режима звука (в зависимости от модели)

Кнопка **DUAL I-II** позволяет отображать режим обработки и вывода звукового сигнала и управлять им. При включении питания для звука автоматически выбирается режим “Dual-I” или “Stereo” в зависимости от принимаемого в данный момент сигнала.



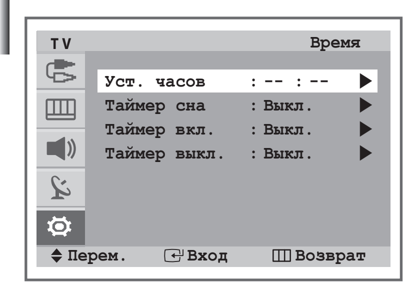
	Тип телевещания	Отображение на экране
NICAM Stereo	Обычное телевещание (стандартный звук)	**Mono** (Обычное использование)
NICAM Stereo	Обычный + NICAM Mono	**Mono NICAM** ↔ **Mono** (Обычный)
NICAM Stereo	NICAM Stereo	**Stereo NICAM** ↔ **Mono** (Обычный)
NICAM Stereo	NICAM Dual-I/II	**Dual-I NICAM** → **Dual-II NICAM** → **Mono** (Обычный)
A2 Stereo	Обычное телевещание (стандартный звук)	**Mono** (Обычный)
A2 Stereo	Двуязычный или Dual-I/II	**Dual-I** ↔ **Dual-II**
A2 Stereo	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono** (Принудительное моно)

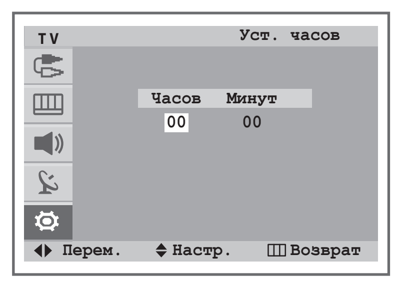


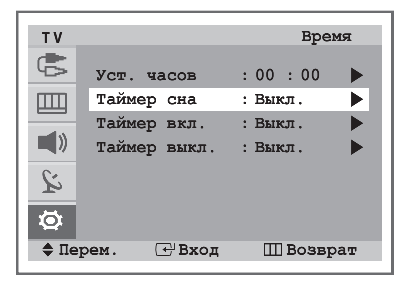
- При слабом приеме сигнала рекомендуется установить режим **Mono**.
- Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим **Mono**.
- При приеме монофонического звука в режиме AV подсоедините кабель к входному разъему “AUDIO-L” на передней или боковой панели. Если монофонический звук слышен только из левого громкоговорителя, нажмите кнопку **DUAL I-II**.

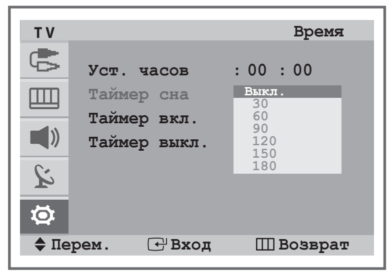
Описание функций

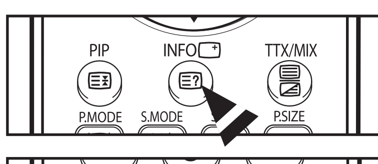
Установка времени

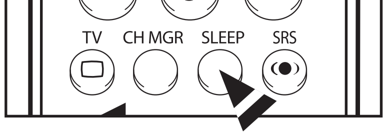












Установка и отображение текущего времени

Можно установить время на встроенных часах телевизора, чтобы при нажатии кнопки **INFO** ( ) на экран выводилось текущее время. Кроме того, необходимо установить время для использования функции таймера автоматического включения/выключения.

➢ При нажатии кнопки “Ⓘ” (Вкл./Выкл.) на передней панели телевизора установленное время будет сброшено.

1. Нажмите кнопку **MENU** ( ) для отображения меню.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER** ( ).
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Время** и нажмите кнопку **ENTER** ( ).
4. Снова нажмите кнопку **ENTER** ( ).
5. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для перехода к пункту **Часов** или **Минут**. С помощью кнопок ▲ или ▼ установите значения времени (часы и минуты).
6. Нажмите кнопку **ENTER** ( ).
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** ( ).

Установка таймера перехода в режим ожидания

Можно установить автоматическое отключение телевизора по истечении заданного промежутка времени.

1. Нажмите кнопку **MENU** ( ) для отображения меню.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER** ( ).
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Время** и нажмите кнопку **ENTER** ( ).
4. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Таймер сна** и нажмите кнопку **ENTER** ( ).
5. С помощью кнопок ▲ или ▼ выберите время до отключения (**Выкл.**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**) и нажмите кнопку **ENTER** ( ).
6. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** ( ).

➢ Нажимая кнопку **SLEEP** можно задать период времени (от 30 до 180 минут), по истечении которого телевизор автоматически переключится в режим ожидания.

Автоматическое включение и выключение телевизора

Таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- телевизор автоматически включался и настраивался на выбранный канал в заданное время;
- автоматически выключался в заданное время.

➢ Сначала необходимо установить часы телевизора (см. раздел “Установка и отображение текущего времени” на стр. 24). Если часы еще не установлены, отобразится сообщение: **Сначала установите часы**.

1 Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.

2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

3 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Время** и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

4 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Таймер вкл.** и нажмите кнопку **ENTER** (⏎).

5 Нажмите кнопку ◄ или ► для перехода к пункту **Часов**, **Минут**, **Прог.** или **Громк.**.
Установите эти значения с помощью кнопки ▲ или ▼.

6 Нажмите кнопку ◄ или ► для перехода к пункту **Активация**, затем нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать параметр **Да**.

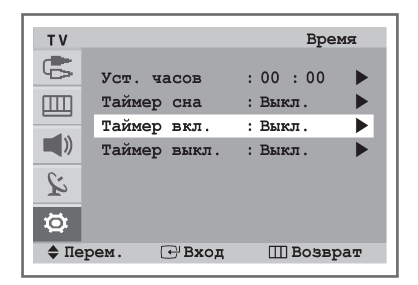
7 Нажмите кнопку **MENU** (▥).

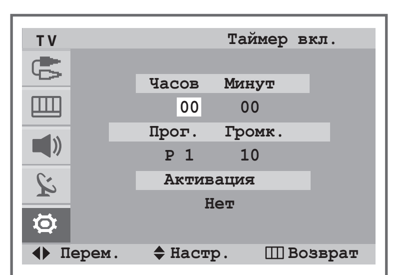
8 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Таймер выкл.**.
Описанным выше способом установите время, в которое телевизор должен выключиться автоматически.

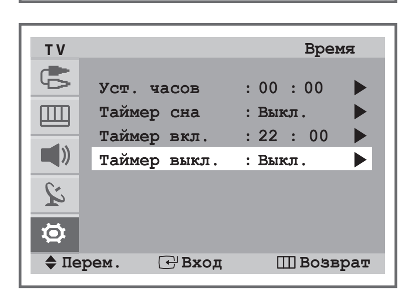
9 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (⇥).

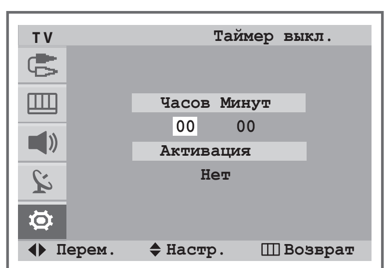
➢ Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

➢ **Автоматическое выключение питания**
Если активирован таймер включения, телевизор выключится через три часа после срабатывания таймера при условии, что в течение этого времени не задействуется ни один элемент управления телевизора. Эта функция доступна только в том случае, если активирован таймер включения. Она позволяет избежать перегрева телевизора или утечки тока в результате продолжительной работы телевизора, включенного при срабатывании таймера (например, когда вы в отпуске).

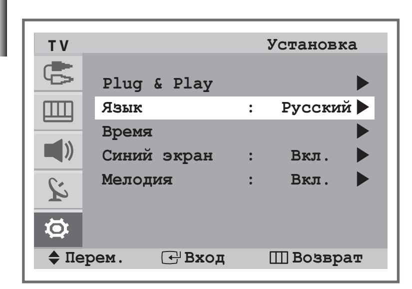








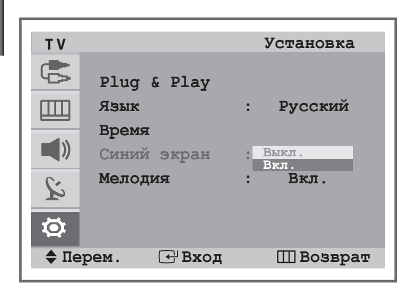
Выбор языка



При включении телевизора в первый раз необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.

1. Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Язык** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
4. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите нужный язык и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (➔).

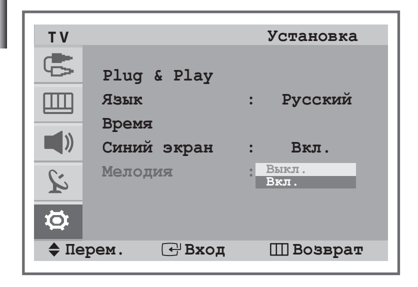
Настройка режима синего экрана



Если сигнал не принимается или он очень слабый, вместо изображения с помехами автоматически отображается синий экран. Если все же требуется смотреть изображение с сильными помехами, необходимо установить для режима “Синий экран” значение “Выкл.”.

1. Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Синий экран** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
4. Выберите значение **Выкл.** или **Вкл.** с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (➔).

Настройка мелодии



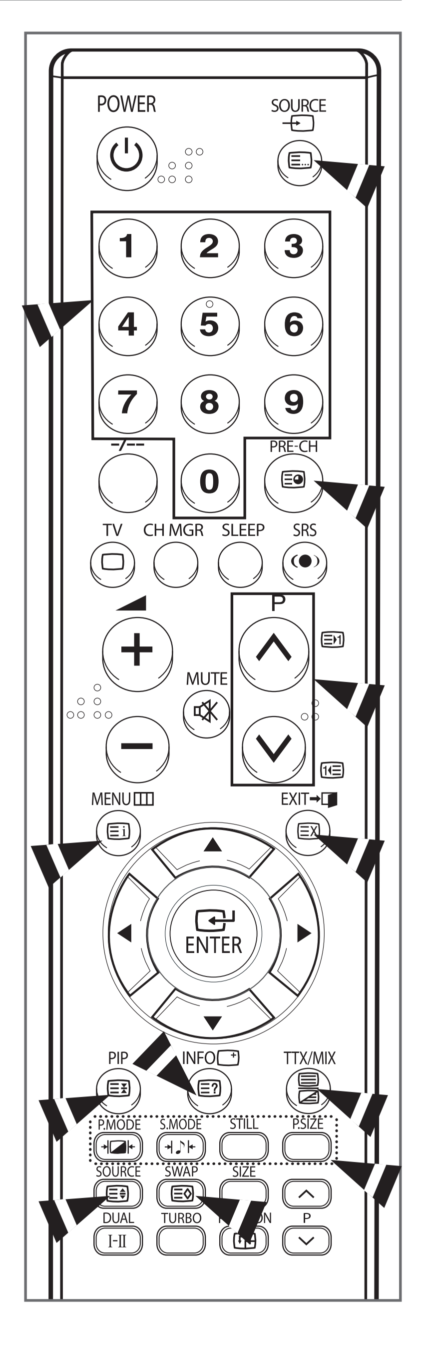
Во время включения или выключения телевизора может играть мелодия.

1. Нажмите кнопку **MENU** (▥) для отображения меню.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт **Мелодия** и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
4. Выберите значение **Выкл.** или **Вкл.** с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER** (↵).
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT** (➔).

Функция телетекста (в зависимости от модели)

Большинство телевизионных станций предлагают для просмотра текстовую информацию через услугу телетекста.
Главная страница телетекста предоставляет информацию о правилах пользования услугой. Кроме того, с помощью пульта дистанционного управления можно выбрать различные параметры, которые соответствуют требованиям пользователя.

☛ Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. В противном случае информация может отсутствовать или могут не отображаться некоторые страницы.



◆ **(отображение телетекста/совмещение)**
Используется для активации режима телетекста после выбора канала, который предлагает услугу телетекста. Нажмите кнопку еще раз, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране.

◆ **(дополнительная страница)**
Используется для отображения доступной дополнительной страницы.

◆ **(размер)**
Нажмите, чтобы увеличить шрифт в верхней половине экрана в два раза. Для нижней половины экрана нажмите кнопку еще раз. Чтобы вернуться к обычному размеру шрифта, нажмите кнопку еще раз.

◆ **(сохранение)**
Используется для сохранения страниц телетекста.

◆ **(удержание)**
Используется для удержания на экране определенной страницы, так как если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, они будут отображаться одна за другой. Чтобы вернуться к прокрутке дополнительных страниц, нажмите кнопку еще раз.

◆ **(страница вверх)**
Используется для отображения следующей страницы телетекста.

◆ **(режим)**
Нажмите, чтобы выбрать режим телетекста (LIST (СПИСОК)/FLOF). Если нажать кнопку в режиме LIST (СПИСОК), произойдет переход в режим сохранения в список. В режиме сохранения в список можно сохранить страницу телетекста в список с помощью кнопки **(сохранение)**.

◆ **(страница вниз)**
Используется для отображения предыдущей страницы телетекста.

◆ **(главная страница)**
Используется для отображения главной страницы (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.

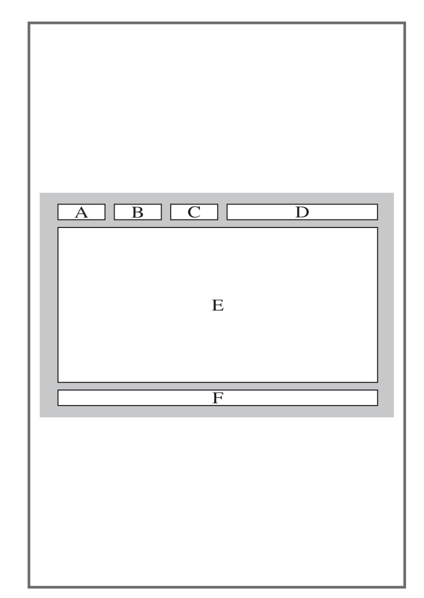
◆ **(открыть)**
Используется для отображения скрытого текста (например, ответы на вопросы викторины). Чтобы вернуться к обычному экрану, нажмите кнопку еще раз.

◆ **Цветные кнопки (красная/зеленая/желтая/синяя)**
Если компания телевещания использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите одну из соответствующих кнопок. Отображается соответствующая страница, где другим цветом выделена информация, которую тоже можно выбрать аналогичным образом. Для отображения предыдущей или следующей страницы нажмите соответствующую цветную кнопку.

◆ **(отмена)**
Используется для показа телевизионной передачи во время поиска страницы.

➢ Можно изменить страницы телетекста с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.

продолжение…



Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий:

Элемент	Содержимое
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

➢ Информация телетекста часто распределяется на несколько страниц, которые отображаются в последовательном порядке. Чтобы открыть эти страницы:
- введите номер страницы;
- выберите название страницы из списка;
- выберите цветное заглавие (система FASTEXT).

➢ Нажмите кнопку **TV** (▭) для выхода из режима телетекста.

Приложение

Автоматическое размагничивание для устранения цветных пятен

Размагничивающая катушка смонтирована вокруг кинескопа, поэтому обычно не возникает необходимости размагничивать телевизор вручную.

Если при изменении положения телевизора на экране появляются цветные пятна, требуется выполнить следующие действия.

- **Выключите телевизор с помощью кнопки “⏻” (Вкл./Выкл.) на передней панели телевизора.**
- **Отсоедините кабель питания телевизора от розетки электропитания.**
- **Оставьте телевизор выключенным на период времени около 30 минут, чтобы сработала функция автоматического размагничивания, а затем нажмите кнопку “POWER” на пульте дистанционного управления.**

☛ **Если некоторое время не планируется использовать телевизор, нажмите кнопку “⏻” (Вкл./Выкл.), чтобы выключить телевизор.**

Поиск и устранение неисправностей: перед обращением в службу технической поддержки

Прежде чем обратиться в службу технической поддержки Samsung, попытайтесь выполнить приведенные ниже инструкции.
Если проблему не удается решить с помощью приведенных ниже инструкций, запишите название модели и ее серийный номер, а затем обратитесь к местному торговому представителю.

Нет звука или изображения	◆ Проверьте, подключен ли кабель питания телевизора к розетке электропитания. ◆ Проверьте, была ли нажата кнопка “⏻” (Вкл./Выкл.) и кнопка **POWER**. ◆ Проверьте параметры уровня контрастности и яркости изображения. ◆ Проверьте уровень громкости.
Изображение нормальное, но звук отсутствует	◆ Проверьте уровень громкости. ◆ Проверьте, не была ли нажата кнопка отключения звука **MUTE** (🔇) на пульте дистанционного управления.
Изображение отсутствует или изображение черно-белое	◆ Отрегулируйте настройки цвета изображения. ◆ Проверьте правильность выбора системы вещания.
Помехи в изображении и звучании	◆ Попробуйте выяснить, какое электрическое устройство влияет на работу телевизора, и отодвиньте его немного дальше. ◆ Подключите кабель питания телевизора к другой розетке электропитания.
Расплывчатое или нечеткое изображение, искаженный звук	◆ Проверьте направление, расположение и соединение антенны. Помехи часто возникают вследствие использования комнатной антенны.
Неправильная работа пульта дистанционного управления	◆ Замените батареи в пульте дистанционного управления. ◆ Очистите окно прохождения сигнала пульта дистанционного управления (верхний край пульта). ◆ Проверьте контакты батарей.

Технические характеристики

Модель	Соотношение сторон экрана	Размер экрана в дюймах	Полный размер диагонали экрана (См)	Размер диагонали рабочей области экрана (См)	Поддерживаемые режимы цветности	Поддерживаемые режимы звука	Размеры в мм			Вес в кг	Моно/стерео
							В	Ш	Г		
WS-32Z30HPQ	16:9	32	82	76	PAL/SEC-B/G D/K,I,NT3.58, NT4.43	B/G,DK,I,M	568	934	406	54.5	Стерео
WS-32Z31HSQ	16:9	32	82	76	PAL/SEC-B/G D/K,I,NT3.58, NT4.43	B/G,DK,I,M	586	796	415	54.0	Стерео
WS-32Z40HTQ	16:9	32	82	76	PAL/SEC-B/G D/K,I,NT3.58, NT4.43	B/G,DK,I,M	570	910	415	53.2	Стерео
CS-29Z40HPQ	4:3	29	72	68	PAL/SEC-B/G D/K,I,NT3.58, NT4.43	B/G,DK,I,M	593	771	420	41.0	Стерео
CS-29Z40HSQ	4:3	29	72	68	PAL/SEC-B/G D/K,I,NT3.58, NT4.43	B/G,DK,I,M	593	771	420	41.0	Стерео
CS-29Z30HPQ	4:3	29	72	68	PAL/SEC-B/G D/K,I,NT3.58, NT4.43	B/G,DK,I,M	593	796	421	43.0	Стерео
CS-29Z30HSQ	4:3	29	72	68	PAL/SEC-B/G D/K,I,NT3.58, NT4.43	B/G,DK,I,M	593	796	421	43.0	Стерео

Технические характеристики

Мощность встроенных динамиков	Электрические параметры			Типы установленных разъёмов				Дополнительные аксессуары			
	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Потребляемая мощность, Вт	SCART	S-VIDEO/RCA (Вход)	RCA выход	Головные телефоны/ наушник	Пульт Ду	Батарейки	Переходник для подключения комнатной антенны	Инструкция пользователя
10Вт X 2	160-300	50	185	есть	есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	185	есть	есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	185	есть	есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	185	есть	есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	185	есть	есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	185	есть	есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	185	есть	есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть

- **Подлежит использованию по назначению**
  в нормальных условиях
  Срок службы : 7лет



Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру
Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung,
связывайтесь с информационным центром Samsung.

8-800-200-0400
www.samsung.ru

AA68-03785A-04